

内蒙地区库蠓属一新种记述

(双翅目: 蠓科)

李铁生

(中国科学院北京动物研究所)

库蠓属 (*Culicoides* Latreille) 是蠓科种类最多的一属, 约占蠓科全部种类的四分之一。亦为重要的吸血昆虫。1972年夏, 我所在内蒙伊克昭盟乌审旗采到本属一新种。

乌审库蠓 *Culicoides wushenensis* 新种

雌蠓 两复眼无毛并不连接, 复眼间距离约为1小眼面直径, 无上、下横缝; 下颚须第3节明显扩展, 长约为宽的2倍, 感觉器聚合于一不太深而大的感觉窝内; 触角除端部一节外, 各节均有嗅觉窝。

中胸背板灰褐色, 后盾区有一对暗色纵斑; 翅明斑清楚, 翅基部有一不规则形明斑, 伸达臀室, 翅前缘有3个明斑, 第一前缘明斑覆盖径中横脉及第1径室基部, 向后延伸达肘脉, 再向翅端部伸展, 斑呈“J”形带状, 伸达臀室和第4中室处, 第2前缘明斑近圆形, 位于第2径室端部外侧, 第2径室端部透明, 第3前缘明斑椭圆形, 位于第5径室端部, 不与翅缘邻接, 第1中室有两个明斑, 位于基部的一个呈延长的卵圆形, 位于端部的一个呈较小的圆形, 与翅缘分离, 第2中室端部有一与翅缘邻接的圆形明斑, 第4中室与臀室均各有一明斑; 长毛密布全翅面, 基室亦有长毛; 足亮棕色, 膝部暗色, 胫节有亮环, 后足胫节鬃5根。

腹部褐色, 有发达的受精囊一个, 呈长袋状, 长约为宽的4倍, 颈部不明显。

雄蠓 外生殖器第9节背板由基部向端部逐渐收缩, 两侧突发达, 后缘中央有凹陷; 第9节腹板后缘中央凹陷宽, 膜有微毛; 抱器基节基部粗向端部收缩, 背髁呈指状, 腹髁不发达; 阳基侧突近1/3处扩展, 向端部变细并呈直角弯曲, 末端线状; 阳茎中叶两侧缘翻转成2叶片状。

量度 ♀: 翅长1.57毫米; 翅宽0.75毫米; 触角长0.75毫米; 触角比1.34; 喙长0.21毫米; 下颚须长0.27毫米; 受精囊长0.12毫米。

分布: 内蒙伊克昭盟乌审旗。生活环境: 半荒漠草原。

正模♀, 内蒙(伊克昭盟乌审旗), 1972. VII. 25, 采集者: 张学忠。配模♂, 副模♀, 均同正模。模式标本均保藏于中国科学院北京动物研究所。

本种与 *C. musajevi* Dzshafarov 近似, 但后者翅基室无长毛, 另外触角比、受精囊和雄性外生殖器构造亦不同。

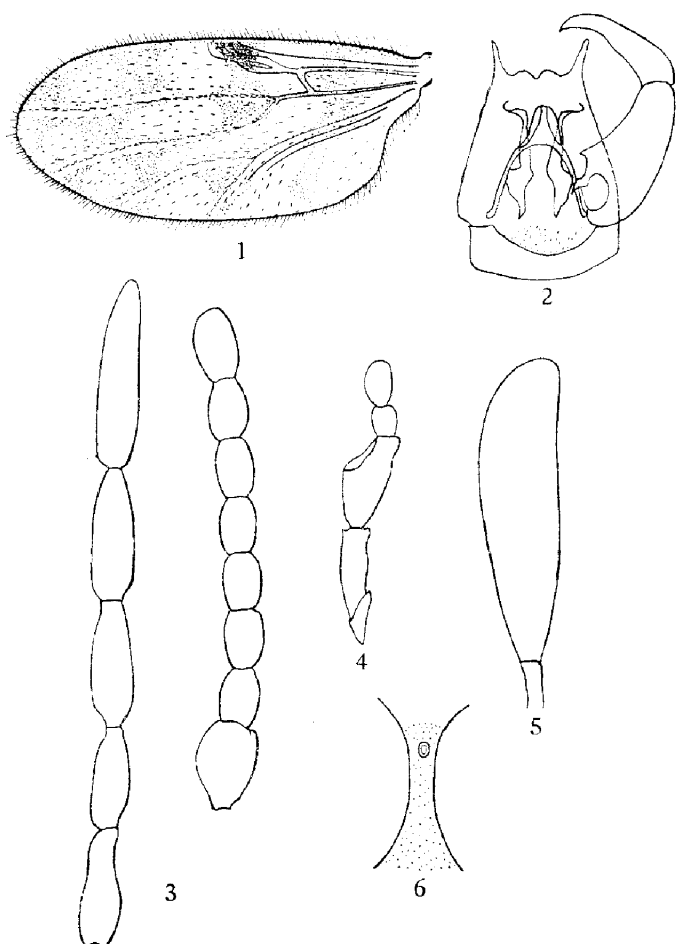


图 1—6 乌审库蠅 *Culicoides wushenensis* 新种

1. 翅(♀); 2. 外生殖器(♂); 3. 触角(♀); 4. 下顎须(♀); 5. 受精囊(♀); 6. 额(♀)

参 考 资 料

- Джафаров, Ш. М. 1961 Описание трех видов кровососущих мокрецов (Heleidae, Diptera) из малого кавказа. Изд. Акад. Наук Азерб. ССР 10:75—7.
- Kremer, M. 1965 Contribution a l'étude du genre *Culicoides* Latreille particulièrement en France, Eneyclopedie Entomologique XXXIX, pp. 143—5.

ЗАПISKA НОВОГО ВИДА МОКРЕЦА РОДА *CULICOIDES* LATREILLE
В РАЙОНЕ ВНУТРЕННЕЙ МОНГОЛИИ КИТАЯ
(DIPTERA: CERATOPOGONIDAE)

Ли Тье-шэн

(Рекин зоологический институт АН Китая)

В настоящей статье описывается новый вид мокреца в районе Внутренней Монголии Китая.

Culicoides wushenensis Li, sp. nov.

Самка: Глаза без волосков и не соприкасаются. Лобная полоска узкая (ширина её равна диаметру фасетки), без верхнего и нижнего швов. 3-й членик щупиков расширен, длина его в 2 раза превосходит свою ширину. Чувствительный орган с неглубокой и крупной полостью. Сенсиллы имеются на всех члениках усиков за исключением вершинного членика.

Среднеспинка коричневато-серая, на её задней части имеется пара тёмных пятен. Крылья с ясными пятнами. Неправильное пятно занимает крыло и доходит до анальной ячейки. 3 пятна расположены на переднем крае. Первое из них лежит в области поперечной медиальной жилки и доходит до кубитальной жилки, изгибаясь к дистальной части крыла. Это пятно в виде "┐" полоски соединяется в анальной и M_4 ячейках. Второе светлое пятно кругловатое и расположено за второй радиальной ячейкой охватывая вершинную часть последней. Поэтому вершина второй радиальной ячейки прозрачная. Третье пятно в вершине R_5 овальной формы отделено от края крыла. В первой медиальной ячейке 2 белых пятна. Первое из них несколько длинное, расположено у основания ячейки, а второе (меньше первого) в вершине. Пятно, расположенное в вершине второй медиальной ячейки, достигает края крыла. Белые пятна имеются также в M_4 и A_1 ячейках. Макротрихии густо покрывают всю поверхность крыла, в том числе и базальную ячейку. Ноги светло-коричневые. Колени тёмные. Светлые колечки на голени заметны. Щетки на вершине задней голени из 5 щетинок.

Брюшко буроватое. Сперматека одна, удлинённо-мешковидная, без заметной шейки. Длина её почти в 4 раз больше ширины.

Самец: Гипопигий: 9-й тергит к вершине суживается. Его задний край оторостками и вырезкой посередине. Вырезка 9-го стернита очень широкая. Мембрана в шипиках. Коксит у основания утолщен. Вентральный отросток с не длинным кончиком. Парамеры в трети явственно утолщены и к вершине постепенно суживаются. Вершины их загнуты под прямым углом. Эдеагус на теле ворочан образованием на две лопасти.

♀: Длина крыла: 1.57 мм. Ширина крыла: 0.75 мм. Длина усиков: 0.75 мм. Усиковый индекс: 1.34. Длина хоботка: 0.21 мм. Длина члеников щупиков: 0.27 мм. Длина сперматеки: 0.12 мм.

Распространение: Внутренняя Монголия Китая. 25-VII, 1972. Типы хранятся в зоологическом институте АН Китая (Пекин).

C. wushenensis Li по окраске своего крыла близок к *C. musajevi* Dzhabarov. Но отличается от *C. musajevi* Dzhabarov отсутствием макротрихии в базальной ячейке и строением усиков сперматеки и гипопигия.